

**Nombre del Alumno: Naomi Vázquez Pérez**

**Nombre del tema: Súper nota**

**Parcial: Segundo parcial**

**Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología**

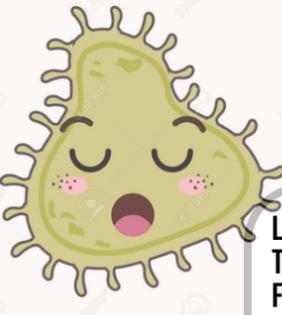
**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro**

**Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería**

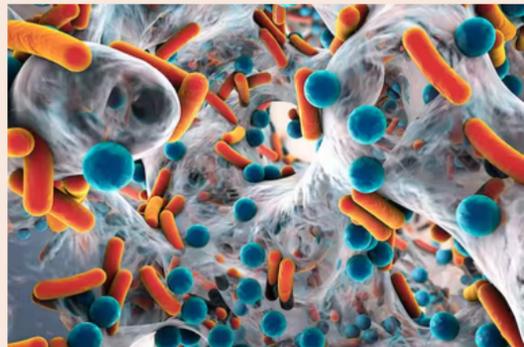
**Fecha: 08/02/2024**

**Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre**

# BACTERIOLOGIA



LAS BACTERIAS SON PROCARIONTES UNICELULARES CON UN TAMAÑO QUE FLUCTUA 0,3 Y 5 MM DE LONGITUD) Y DIVERSAS FORMAS, INCLUYENDO ESFERAS (COCOS), BARRAS (BACIOS), FILAMENTOS CURVADOS (VIBRIOS) Y HELICOIDALES (ESPIRILLOS Y ESPIROQUETAS). PERTENECEN AL REINO MONERA.



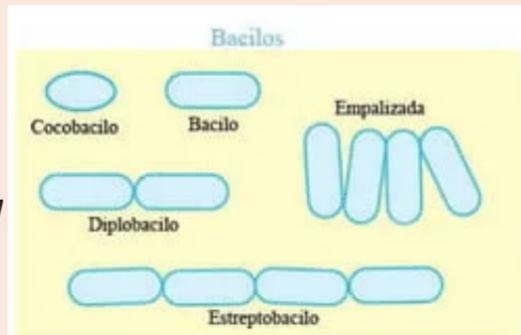
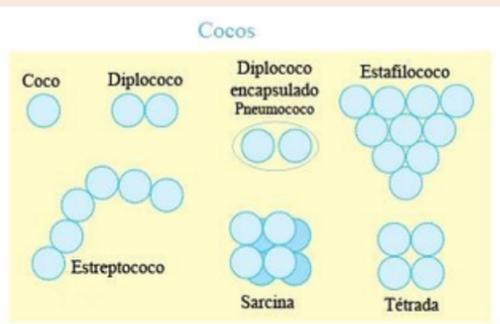
## 1 CLASIFICACION DE LAS BACTERIAS

**COCOS:** Esferas que son más resistentes a la desecación.

- Diplococos
- Estreptococos
- Estafilococos

**BACIOS:** Formas alargadas que tienen una mayor área de superficie para absorber nutrientes.

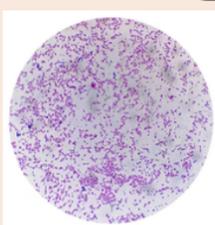
- Diplobacilo
- Estreptobacilos
- Estafilobacilos



## 2 TINCION DE GRAM

La pared celular de las bacterias **Gram positivas** se tiñen de **Violeta** con la tinción.

Las bacterias **Gram negativas** no se tiñen y se ven **Rosadas**.



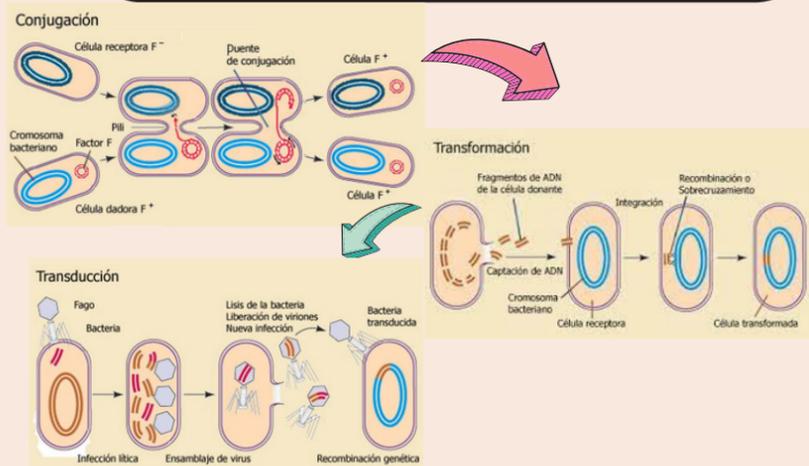
**ESPIRILLOS:** Hélices que pueden moverse con mayor facilidad en los fluidos.

- Filamento

## 3 REPRODUCCION BACTERIANA

Participan en un célula reproductora o célula madre, que se partirá en 2 y dividirán su materia genética.

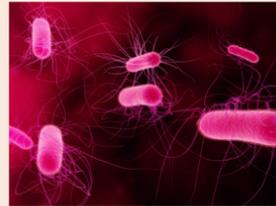
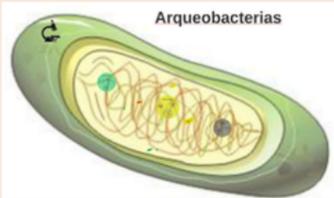
**PARA SEXUAL ( CASI SEXUAL):** Es un proceso de reproducción en donde hay intercambios genéticos sin que exista diferencias de sexo.



## 4 TIPOS DE BACTERIA

**ARQUEOBACTERIAS:** ARCHEAS, bacterias ancestrales adaptadas a condiciones extremas de vida.

**BACTERIAS VERDADERAS:** EUBACTERIAS



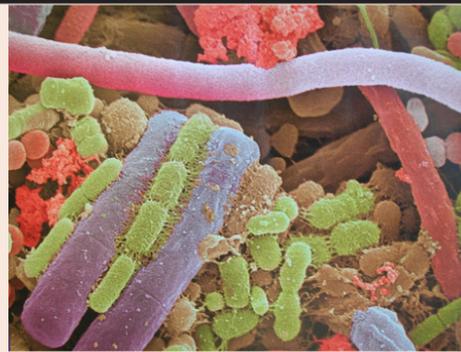
## 5 NUTRICION DE LAS BACTERIAS

**AUTOTROFAS:** Tipo quimiasintéticas, producen su propio alimento a partir de sustancias químicas.

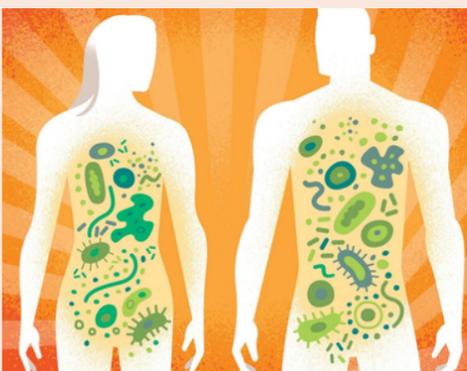
- Quimiorganotróficas.
- Quimiolitotróficas

**HÉTERTROFAS:** No producen su alimento, lo consumen.

- Piel
- Hueso
- Musculo



## 6 PATOLOGIAS CAUSADAS POR BACTERIAS



**Botulismo**



**LEPRA**



**COLERA**



# BIBLIOGRAFIA

UDS 2024.ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.PDF>